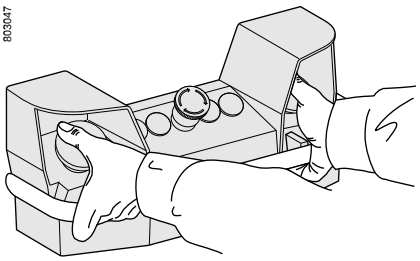
Solutions de dialogue de sécurité

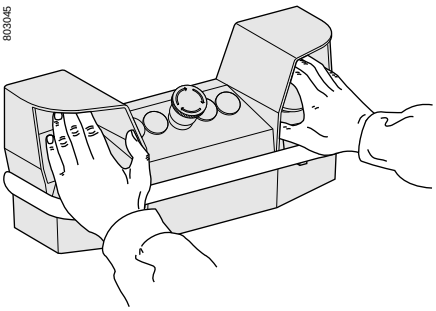
Pupitres de commande bimanuelle ergonomique

Avec boutonnerie Harmony XB4 B

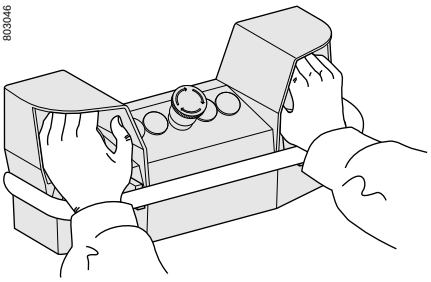
803047



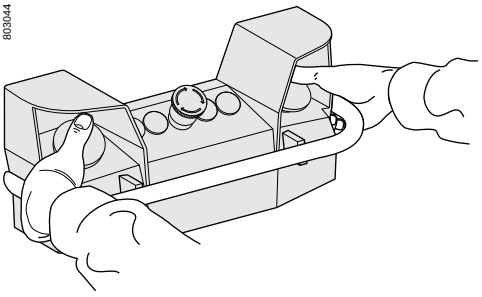
803045



803046



803044



Présentation

Ce pupitre permet de réduire l'apparition de maladies professionnelles liées aux gestes répétitifs des mains, en particulier "le syndrome du canal carpien".

La santé et le confort des opérateurs machines sont assurés par :
- les multiples positions possibles des mains sur les 2 actionneurs, voir illustrations ci-contre,
- la barre d'appui,
- les réglages rapides du pupitre.

Ce pupitre protège les opérateurs machines contre les accidents du travail et les maladies professionnelles.

Il est conforme aux normes européennes suivantes sur la sécurité :
- EN 574 (commande bimanuelle),
- EN 999 (vitesse d'approche des parties du corps et positionnement des dispositifs de protection).

Ce pupitre se monte :
- soit directement sur le bâti machine,
- soit sur un pied offrant 3 degrés de liberté :
  - réglage en hauteur,
  - inclinaison d'avant en arrière,
  - et orientation dans le plan horizontal.

En associant le pupitre au module de sécurité, XPS BC ou XPS BF, on obtient une commande bimanuelle de type IIIC selon EN 574, c'est-à-dire de catégorie 4 selon EN 954.

L'ensemble pupitre + module XPS BC a obtenu en 1996 par le BERUFSGENOSSENSCHAFT (Allemagne), un examen CE de type sous le n° 007052001181295.

Notre offre comprend :
- des pupitres précâblés ou non,
- des kits (pupitre + pied) précâblés ou non.

Ces produits sont livrés avec un manuel complet d'installation, il est possible de commander ce manuel séparément.

Description : page 38147-FR/3 | Caractéristiques : page 38147-FR/4 | Références : pages 38147-FR/5 et 38147- | Encombrements : page 38147-FR/7

Solutions de dialogue de sécurité

Pupitres de commande bimanuelle ergonomique

Avec boutonnerie Harmony XB4 B

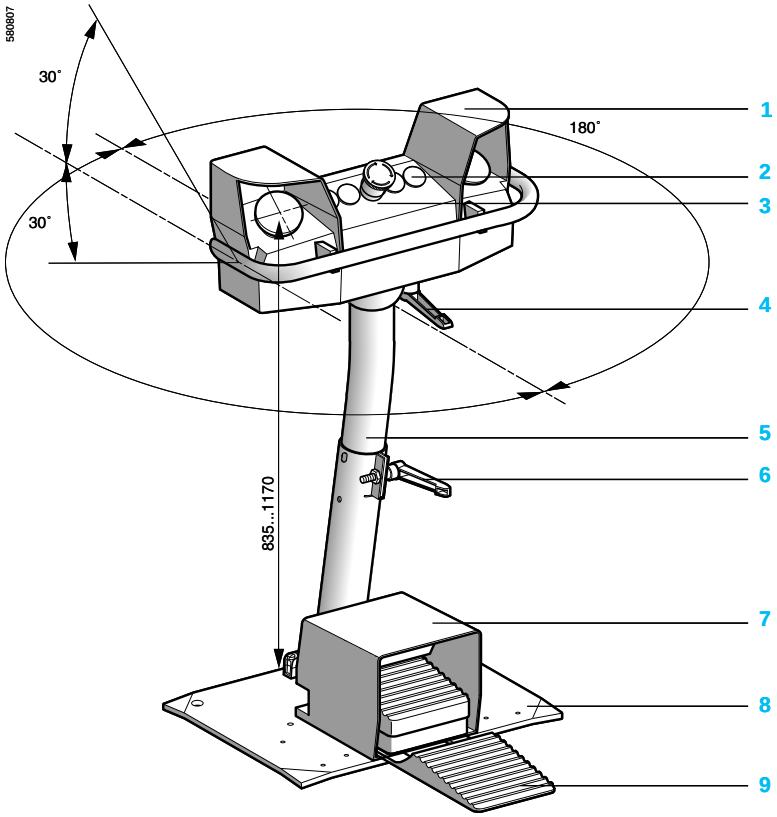
Description

Le pupitre 1 comporte 5 perçages 2 Ø 22 d'origine, il peut recevoir 5 perçages supplémentaires 3.

Son pied 5 comporte 3 possibilités de réglage rapide :

- Le pupitre est orientable d'avant en arrière (± 30°) sur le pied, grâce à la manette 4.
- Le pupitre est orientable (± 180°) dans son plan horizontal, grâce à la manette 6.
- Le pied est réglable en hauteur de 835 à 1170 mm grâce à la manette 6.
-

Le socle 8 peut recevoir les commandes au pied de sécurité XPE R 9 avec leurs capots de protection 7. Voir page 38146-FR_Ver14.1/3.



Présentation : page 38147-FR/2
Caractéristiques : page 38147-FR/4
Références : pages 38147-FR/5 et 38147-
Encombrements : page 38147-FR/7

Solutions de dialogue de sécurité
Pupitres de commande bimanuelle ergonomique
Avec boutonnerie Harmony XB4 B

Caractéristiques

Environnement

Conformité aux normes			EN/IEC 60947-5-1, EN 574 ISO 13851		
Couleur			Orange RAL 2008		
Traitement de protection	En exécution normale		Traitement “TC”		
Température de l’air ambiant	Pour fonctionnement	**°C**	- 25…+ 70		
	Pour stockage	**°C**	- 40…+ 70		
Tenue aux vibrations	Selon EN/IEC 60068-2-6		5 gn (2…500 Hz)		
Tenue aux chocs	Selon EN/IEC 60068-2-27		10 gn (durée 11 ms)		
Protection contre les chocs électriques	Selon EN/IEC 61140		Classe I		
Degré de protection	Selon EN/IEC 60529		IP 65		
Durée de vie mécanique	Nombre de cycles de manœuvres		1 million		
Entrées de câbles			Voir encombrements page 38147-FR/7		

Caractéristiques des éléments de contact

Caractéristiques assignées d’emploi	∼ AC-15		A600 ou Ue = 240 V et Ie = 3 A		
	⎓ DC-13		Q600 ou Ue = 250 V et Ie = 0,27 A selon EN/IEC 60947-5-1 Annexe A		
Tension assignée d’isolement	Selon EN/IEC 60947-1	**V**	Ui = 600, degré de pollution 3		
	Selon UL 508 et CSA C22-2 n° 14	**V**	Ui = 600		
Tension assignée de tenue aux chocs	Selon EN/IEC 60947-1	**kV**	Uimp = 6		
Fonctionnement des contacts	A action dépendante, à manœuvre positive d’ouverture		“O + F” décalés sur chaque actionneur noir “O + O” simultanés sur bouton Arrêt d’urgence “O + F” décalés sur bouton Arrêt sélectif		
Positivité	Selon EN/IEC 60947-5-1 annexe K		Contact à manœuvre positive d’ouverture type “O”		
Marquage des bornes			Selon CENELEC EN 50013		
Protection contre les courts-cicuits	Selon EN/IEC 269		Cartouche fusible 10 A gG (gl)		
Raccordement	Sur bornes à vis-étriers	**mm²**	Capacité de serrage minimale : 1 x 0,22 ou 1 x 0,22 + 1 x 0,34 Capacité de serrage maximale : 1 x 2,5 ou 2 x 1,5		
Durabilité électrique Selon EN/IEC 60947-5-1 annexe C Fréquence 3600 cycles de manœuvres/heure. Facteur de marche : 0,5	Courant alternatif pour 1 million de cycles de manœuvres catégorie d’emploi AC-15	**V**	24	120	230
		A	4	3	2
	Courant continu pour 1 million de cycles de manœuvres catégorie d’emploi DC-13	**V**	24	110	
		A	0,5	0,2	
Fiabilité électrique	Taux de défaillance Selon EN/IEC 60947-5-4		Sous 17 V et 5 mA, $\lambda < 10^{-8}$ Sous 5 V et 1 mA, $\lambda < 10^{-6}$		

Solutions de dialogue de sécurité

Pupitres de commande bimanuelle ergonomique

Avec boutonnerie Harmony XB4 B

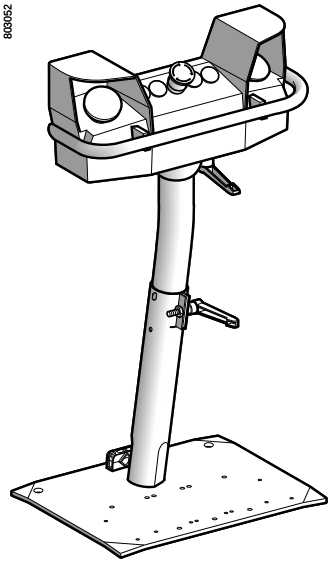
803051

XY2 SB7●

Pupitres peints de commande bimanuelle

Désignation	Coup de poing		Référence	Masse kg
	Type du bouton	Contacts		
2 boutons-poussoirs de commande “O + F” décalé et 1 “coup de poing”	Arrêt d’urgence Rouge	“O + O” dépendant	**XY2 SB71**	4,000
	Arrêt sélectif (Schaltsperre) Jaune	“O + F” décalé	**XY2 SB75**	4,000
2 boutons-poussoirs de commande “O + F” décalé et 1 “coup de poing” avec bornier câblé	Arrêt d’urgence Rouge	“O + O” dépendant	**XY2 SB72**	4,000
	Arrêt sélectif (Schaltsperre) Jaune	“O + F” décalé	**XY2 SB76**	4,000

803052



XY2 SB7●4

Kits pupitre + pied

Désignation	Coup de poing		Référence	Masse kg
	Type du bouton	Contacts		
2 boutons-poussoirs de commande et 1 “coup de poing” Arrêt d’urgence + pied XY2 SB90	Arrêt d’urgence Rouge	“O + O” dépendant	**XY2 SB714**	17,000
2 boutons-poussoirs de commande et 1 “coup de poing” Arrêt d’urgence avec bornier câblé + pied XY2 SB90	Arrêt d’urgence Rouge	“O + O” dépendant	**XY2 SB724**	17,000

Documentation

Désignation	Utilisation pour	Référence	Masse kg
Manuel d’installation	Tous pupitres XY2 SB7●●	**XCO M2514**	0,200

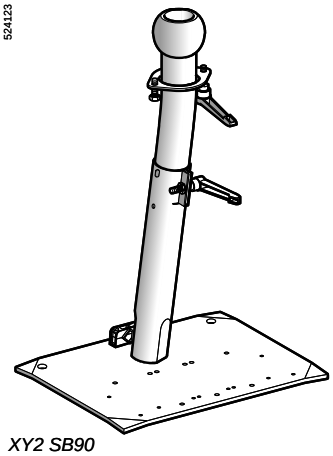
Présentation : page 38147-FR/2
Description : page 38147-FR/3
Caractéristiques : page 38147-FR/4
Encombrements : page 38147-FR/7

Solutions de dialogue de sécurité

Pupitres de commande bimanuelle ergonomique

Avec boutonnerie Harmony XB4 B

524123

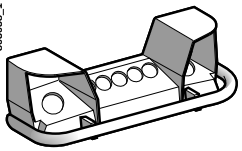


XY2 SB90

803057_1

XY2 SB98

803058_1



XY2 SB511

522964

XY2 SB99

803054_1

ZB4 BR216

803055_1

ZB4 BS844

503745

ZB4 BS845S

Eléments séparés et de rechange

Accessoires divers

Désignation	Utilisation avec	Couleur	Référence unitaire	Masse kg
Pied métallique à hauteur réglable	XY2 SB●●	Orange	**XY2 SB90**	13,000
Collier pour protecteur (à souder)	XY2 SB90	Orange	**XY2 SB98**	0,800
Partie haute de pupitre non équipé	–	Orange	**XY2 SB511**	2,500
Partie basse de pupitre	–	Orange	**XY2 SB531**	1,200
Capot double métallique	Pied métallique XY2 SB90 et interrupteurs à pédale type XPE R	Orange	**XY2 SB96**	4,370
Poignée de rechange (vente par quantité indivisible de 5)	Pied métallique XY2 SB90	Noire	**XY2 SB93**	0,155
Joints de rechange	–	–	**XY2 SB99**	0,300
Adaptateurs (vente par quantité indivisible de 5)	ISO M25	–	**DE9 RA2125**	0,010
Ecrous (vente par quantité indivisible de 5)	Adaptateur	–	**DE9 EC21**	0,005

Boutonnerie *(1)*

Désignation	Composé de	Couleur	Référence	Masse kg
Actionneur	Tête Ø 60	Noir	**ZB4 BR216**	0,095
	Corps “O + F”	–	**ZB4 BZ105**	0,055
Arrêt d’urgence	Tête Ø 40	Rouge	**ZB4 BS844**	0,060
	Corps “O + O”	–	**ZB4 BZ104**	0,055
Arrêt sélectif	Tête Ø 40	Jaune avec marquage “Schaltsperre”	**ZB4 BS845S**	0,060
	Corps “O + F”	–	**ZB4 BZ105**	0,055

(1) Autres boutons ou voyants XB4 B adaptables sur pupitres. Consulter notre catalogue “Constituants pour interfaces Homme-Machine”.

Présentation : page 38147-FR/2 | Description : page 38147-FR/3 | Caractéristiques : page 38147-FR/4 | Encombrements : page 38147-FR/7

Solutions de dialogue de sécurité

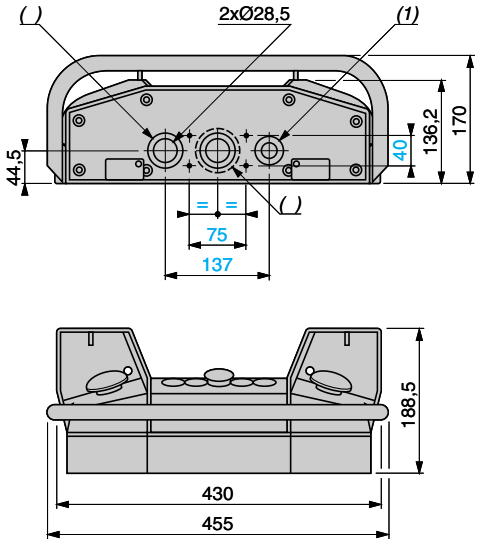
Pupitres de commande bimanuelle ergonomique

Avec boutonnerie Harmony XB4 B

Encombrements

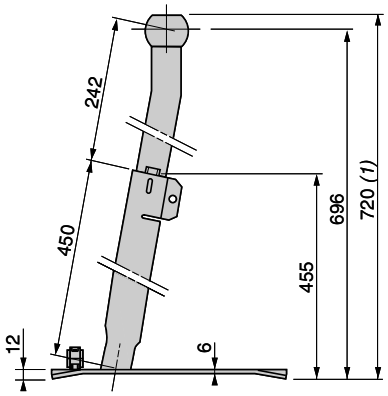
Pupitre

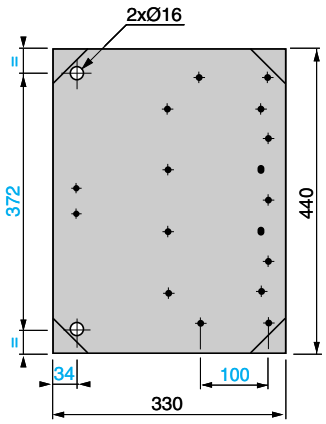
XY2 SB7●



Pied

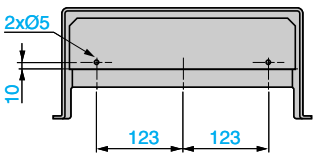
XY2 SB90

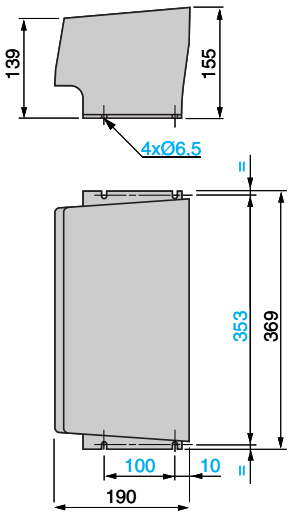




Capot double

XY2 SB96





(1) 2 trous lisses pour presse-étoupe 13 (PG13.5) ou ISO M20.
(2) Partie défonçable à Ø 56 pour fixation sur pied seulement.
(3) 1 trou lisse pour presse-étoupe 21 (PG21). Pour ISO M25, utiliser l'adaptateur DE9 RA2125 et l'écrou DE9 EC21.

(1) Pied réglable en hauteur de 720 à 1060 mm.

Présentation : page 38147-FR/2
Description : page 38147-FR/3
Caractéristiques : page 38147-FR/4
Références : pages 38147-FR/5 et 38147-